

取扱説明書

(ご使用前によくお読みください)

The Sega Master System

SEGA®

① ごあいさつ

セガ・マスターシステムをお買い上げいただき、ありがとうございます。

本機をお使いになる場合、かならず、別売りのカートリッジかセガマイカードをお使いになってください。

★お買い上げ後すぐ調べましょう

セガ・マスターシステムの箱を開けましたらすぐに、本体や付属品に欠品や、不具合な点がないか確かめてください。万一、不足がありましたら、すぐにお買い上げ店にご相談ください。

★保証書は大切に保管してください

保証書は無料修理を受けるための条件が詳しく記載されております。また無料修理を受けるためには、保証書が必要ですから、紛失しないように保管してください。なお、保証書に販売店名、購入日、あなたのご住所、お名前が記入されておらずと、無料修理が受けられませんので、お確かめください。

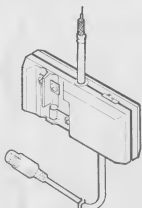
★取扱説明書

お使いになる前によくお読みください。手順を間違えたりしますと故障の原因になります。

■もくじ

① ごあいさつ	2
② 付属部品	3
③ セガ・マスターシステムの接続方法	4
④ アンテナ端子板の種類	6
⑤ セガ・マスターシステムの使い方	12
⑥ テレビのチャンネル設定方法	14
⑦ 連射機能	16
⑧ FM音源	17
⑨ 3-D機能	17
⑩ 使用上の注意	18
⑪ こんな場合は故障ではありません	19

② 付属部品



AVケーブル

RFユニット (RFオートスイッチボックスユニット)

- 本機とテレビの間に取り付けます。
- 本機のパワースイッチをONにすればゲーム、OFFにすればテレビ番組、と自動的に切り替わります。

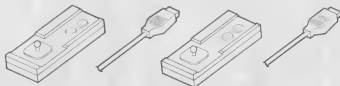


アンテナ整合器

- 300Ωを75Ωに変換します。
- テレビのアンテナ端子またはアンテナ線の形状によって使います。

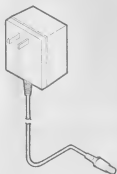
コントロールパッド

- ゲームスタートやゲームの操作に使います。



ACアダプター

- お使いになったあと、ACアダプターをしまわれるとき、①のようにコードの付け根を曲げて巻きますと、付け根の部分が断線しますので、②か③のように付け根の部分を曲げないようにしまってください。



DCプラグ



①

線が切れて
しまいます。



②

巻く場合
必ずたるませ
てください。



③

③セガ・マスターシステムの接続方法

- ①テレビのアンテナ端子からアンテナ線(VHF)をはずし、RFユニットに取り付けます。
- ②RFユニットの同軸ケーブルをテレビのアンテナ端子に取り付けます。
- ③RFユニットから出ているAVケーブルを本機のAVジャックに差し込みます。
- ④RFユニットのチャンネル切り替えスイッチを、1チャンネルか2チャンネルで放送の無いチャンネル側にします。

例 東京地域 2チャンネル(CH2)

大阪地域 1チャンネル(CH1)

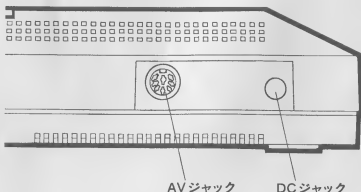
- ⑤ACアダプタのDCプラグを本機のDCジャックに差し込んでから、ACアダプタをコンセントに差し込みます。
- ⑥本機のパワースイッチをONにすれば、セガ・マスターシステムのタイトルが現われます。

※もし、テレビ画面がちらついたり、何も映らない場合は、接続具合やテレビのチャンネル調整を確かめてみましょう。

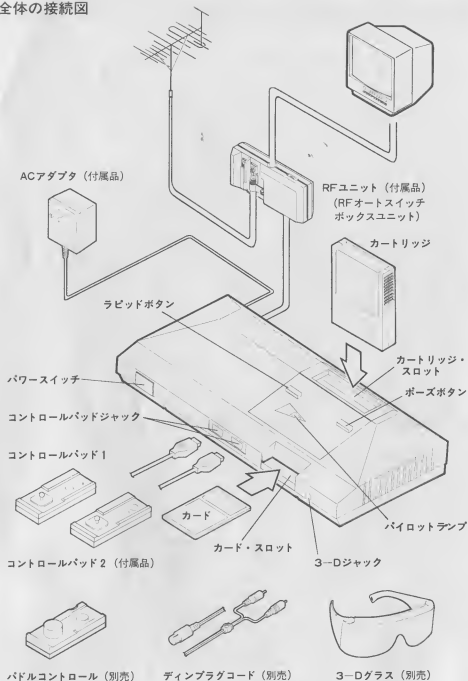
本機とテレビの接続が終わりましたら「セガ・マスターシステムの使い方」をお読みください。

同軸ケーブルは、中心の芯線を外側のアミ線が取り巻いています。芯線にアミ線が1本でも接触しますとテレビの映像が悪くなります。同軸ケーブルを端子に取り付ける際にはアミ線の扱いに注意してください。

背面図



全体の接続図

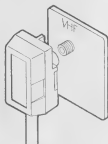


④ アンテナ端子板の種類

テレビのアンテナ端子板には幾つかの種類があります。お使いになるテレビのアンテナ端子板と同じ図の項を参考にして接続してください。



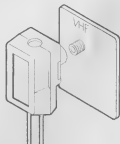
(7ページ)



(8ページ)



(9ページ下)



(9ページ上)

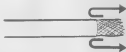
同軸ケーブルの再加工について

もし芯線が折れた場合、図のように再加工してください。

- ① カッターで黒いチューブを切り開きます。



- ② アミ線をのばします。



- ③ カッターでコートの外側を切り取ります。

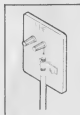


- ④ アミ線を折り返します。



- ⑤ 中の白い被覆をカッターで切り取り、芯線を出せばできあがりです。



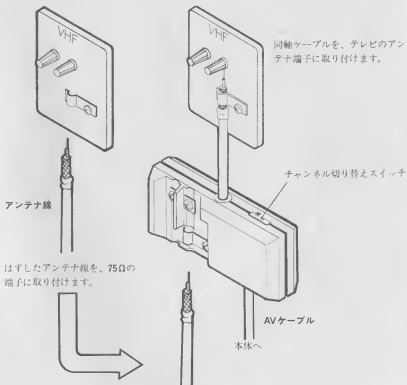


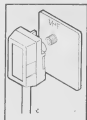
■VHF (1～12チャンネル)の放送を受信している地域の方

◆アンテナ線が同軸ケーブル(丸型)で直接付けの場合

- ①テレビのアンテナ端子からアンテナ線ははずし、RFユニットに取り付けます。
- ②RFユニットの同軸ケーブルを、テレビのアンテナ端子の75Ω(オーム)に取り付けます。
- ③チャンネル切り替えスイッチを、1チャンネルまたは2チャンネルのどちらか放送のない側に入れます。

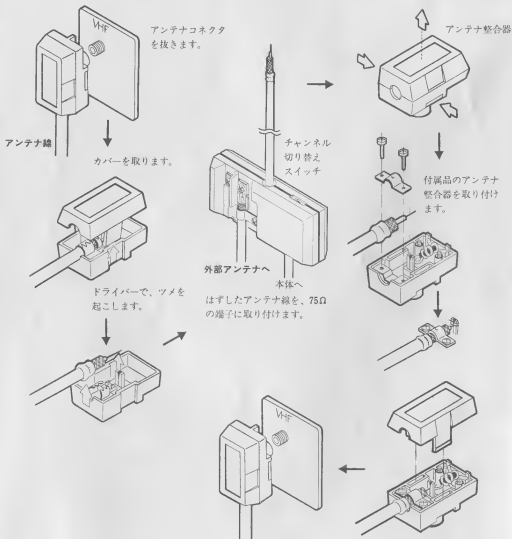
ネジをゆるめ、アンテナ線ははずします。

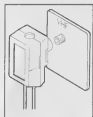




◆アンテナ線が同軸ケーブルでアンテナコネクタを使っている場合

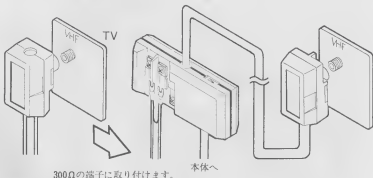
- ① テレビのアンテナ端子からアンテナコネクタを抜きます。
- ② アンテナコネクタを開けて、中のつめを起こして同軸ケーブルを取ります。
取った同軸ケーブルをRFユニットの75Ωの端子に取り付けます。
- ③ RFユニットの同軸ケーブルにアンテナ整合器を取り付け、それをテレビのアンテナ端子に差し込みます。
- ④ RFユニットのチャンネル切り替えスイッチを、1チャンネルまたは2チャンネルのどちらか放送のない側に入れます。





◆アンテナ線が平型フィーダー線でアンテナコネクタを使っている場合

- ①テレビのアンテナ端子からアンテナコネクタを抜きます。
- ②アンテナコネクタからフィーダー線をはずして、RFユニットの300Ωの端子に取り付けます。
- ③RFユニットの同軸ケーブルに付属品のアンテナ整合器を取り付け、それをテレビのアンテナ端子に差し込みます。
- ④RFユニットのチャンネル切り替えスイッチを、1チャンネルまたは2チャンネルのどちらか放送のない側に入れます。

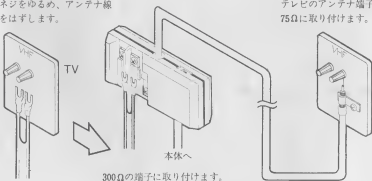


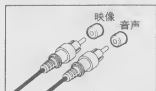
◆アンテナ線が平型フィーダー線の場合

- ①テレビのアンテナ端子からアンテナ線をはずして、RFユニットの300Ωの端子に取り付けます。
- ②RFユニットの同軸ケーブルをテレビのアンテナ端子の75Ωの端子に取り付けます。
- ③RFユニットのチャンネル切り替えスイッチを、1チャンネルまたは2チャンネルのどちらか放送のない側に入れます。

ネジをゆるめ、アンテナ線をはずします。

テレビのアンテナ端子75Ωに取り付けます。





◆ビデオ入力端子の付いたテレビの場合

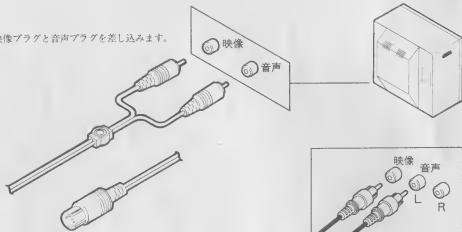
※ 別売のセガ専用ディンブラグコードが必要です。

RFユニットは使いません。

- ① ディンブラグを本機のAVジャックに差し込みます。

映像プラグ(赤色または黄色)をVIDEO(ビデオ)入力端子に、音声プラグ(白色)をAUDIO(オーディオ)入力端子にそれぞれ差し込みます。

映像プラグと音声プラグを差し込みます。



本体のAVジャックへ

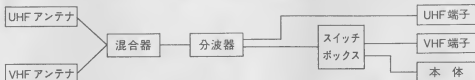
テレビに音声端子が2つある場合、どちらに差し込んでも同じです。

■分波器を使用している場合

分波器から出ているUHF側のアンテナ線は、テレビのUHF端子に取り付けたままにしておきます。

VHF側のアンテナ線ははずしてRFユニットに取り付けます。

*取り付け方法は、「アンテナ端子の種類」を参考にして接続してください。



■VHFとUHFの両方の放送を受信している地域の場合

セガ・マスターシステムは、VHF方式の電波を出しております。お使いになるテレビの、VHF側のアンテナ端子からアンテナ線ははずしてRFユニットに接続します。

*取り付け方法は、「アンテナ端子の種類」を参考にして接続してください。

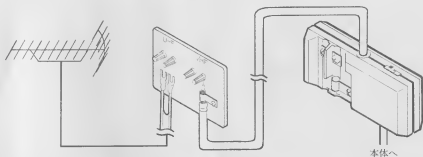
■ UHF だけを受信している地域の場合

UHF側のアンテナはそのままにしておきます。

セガ・マスターシステムは、VHF方式の電波を出しておりますので、お使いになるテレビのVHF側のアンテナ端子の形状を確かめて接続してください。

もし、VHF側のアンテナ端子にビデオデッキ等からのケーブルが接続してありましたら、そのケーブルをRFユニットに取り付け、RFユニットの同軸ケーブルをテレビのアンテナ端子に取り付けます。

* 取り付け方法は、「アンテナ端子の種類」を参考にして接続してください。

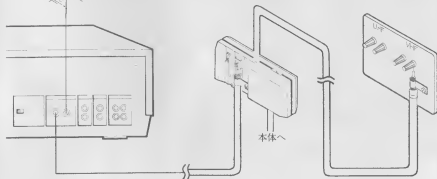


■ ビデオデッキをテレビに接続している場合

ビデオデッキとテレビとの間にRFユニットを置きます。

ビデオデッキのRF出力から出ているアンテナ線を、RFユニットの75Ω端子に取り付けます。

* 取り付け方法は、「アンテナ端子の種類」を参考にして接続してください。



⑤セガ・マスターシステムの使い方

本機とテレビの接続、チャンネルの切り替え、が終わりましたら、本機にカートリッジ、またはカードを差し込んでゲームを楽しみましょう。

- ① 本機のパワースイッチをOFFにします。
- ② カートリッジまたはカードをスロットに差し込みます。
- ③ パワースイッチをONにします。
- ④ ゲームのタイトルが映りましたら、ゲームの遊び方にしたがってスタートしてください。

テレビ番組を見るには

本機は、RFユニットを使っていますので、パワースイッチをOFFにするだけでテレビ番組が見られます。お好みの番組にチャンネルを合わせてください。

上手に使うには

カートリッジやセガマイカードを本機に差し込むとき、無理な力が加わらないように注意しましょう。

カートリッジやセガマイカードの差し込みが充分でないと、映像が映りません。しっかりと差し込んでください。

RFユニットやACアダプタは、本機の付属品をお使いください。指定以外のものを使いますと、故障の原因になることがあります。

注意：特に指定していないかぎり、カートリッジとセガマイカードを同時に使用できません。

カートリッジやセガマイカードを抜き差しするときは、かならずパワースイッチをOFFにしてください。

セガ・マスターシステムはSG-1000シリーズ、セガマークIIIの上位機種になりますので、今までにセガで発売したゲームソフトはほとんど使えます。

セガのゲームには、シューティングゲーム、コミカルゲーム、スポーツゲームなど多数あります。さらに、アドベンチャーゲームや3-D立体ゲームも用意しております。

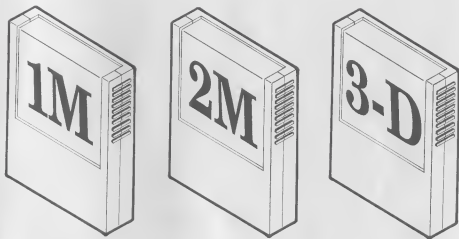
セガでは、ゲームセンターで人気の高かったゲームを、次々とTVゲーム化しておりますので、ゲーム場の興奮をご家庭内でも味わっていただけます。

ゴールドカートリッジ

セガには、1 M^{メガ}や2 M^{メガ}の大容量カートリッジがあります。

それにより、ゲーム内容は一段と豊かになり、画面数も多くなりました。

それにより、画面がより一層美しくなり、また、ロールプレイングゲームやアドベンチャーゲームの奥行きが、奥深くなりました。3-Dゲームも見逃すことはできません。



本機ではSK-1100セガ キーボードを使用できません。

キーボードを必要とするBASICシリーズ、学習シリーズは使えません。

⑥ テレビのチャンネル設定方法

すべて正しく接続したのにテレビに何も映らない、また映像が悪い、雑音がひどいなどの症状は、テレビのチャンネルがずれているためです。

マスターシステムのテレビ信号は、1チャンネル(L)、または2チャンネル(H)で出しておりますので、使用するチャンネルに正しく合わせなければなりません。

セガ・マスターシステムは、1チャンネルまたは2チャンネルに出力しています。

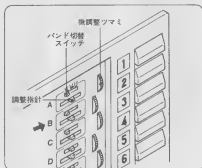
あなたの地域のチャンネルはどちらが空いていますか。空いているチャンネルにRFユニットのチャンネルを合わせます。

例 大阪地域……………1チャンネル

東京地域……………2チャンネル

タッチチャンネル方式

- ①RFユニットの切り替えスイッチを、1チャンネルまたは2チャンネルいずれか空いているチャンネル側に入れます。
- ②セガ・マスターシステムのパワースイッチを入れます。
- ③テレビを、1チャンネルまたは2チャンネルの空いているチャンネルに合わせます。



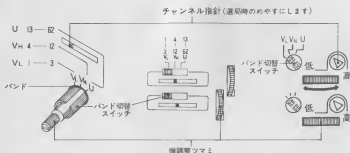
- ④バンド切り替えスイッチをVLにします。

- ⑤2チャンネルに合わせる場合は、2チャンネルの微調整ツマミを高、低どちらかに回し最良の映像になるようにします。

- ⑥調整指針の位置を目安にします。

調整指針は、テレビによって違います。

(例)



自動同調方式

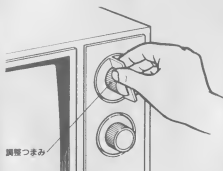
- ①RFユニットの切り替えスイッチを、1チャンネルまたは2チャンネルいずれか空いているチャンネル側に入れます。
- ②セガ・マスターシステムのパワースイッチを入れます。
- ③テレビを、1チャンネルまたは2チャンネルの空いているチャンネルに合わせます。
- ④チャンネル設定を「入」にします。
- ⑤表示書換のボタンを押して画面に「2」を出します。(2チャンネルに合わせる)
- ⑥タイトルが鮮明に映るまで、同調ボタンを押します。

同調ボタンから手をはなすと、自動的に2チャンネルが記憶されます。



ロータリチャンネル方式

- ①RFユニットの切り替えスイッチを、1チャンネルまたは2チャンネルいずれか空いているチャンネル側に入れます。
 - ②セガ・マスターシステムのパワースイッチを入れます。
 - ③テレビを、1チャンネルまたは2チャンネルの空いているチャンネルに合わせます。
- 微同調ツマミを押しながら左右どちらかに回し、最良の映像が映るようにします。



くわしくは、お使いになられているテレビの取扱説明書に記載してある、チャンネル設定の方法をお読みください。

⑦連射機能

シューティングゲームで高得点を取るには、ファイアボタンを速く押さなければなりません。「しかし、そんなに速く押せないよ」と思っている方は、この機能を使えばボタンを1回押すだけで弾丸が連射されます。

連射機能を設定したボタンは反応が速くなっていますから、ジャンプや選択などの機能になっていても速い反応をします。

連射機能は、2つのコントロールパッドの、どのボタンにもセットできます。プレイするゲーム内容に合わせて、セットするボタンを選んでください。

連射機能をセットする方法

① ゲーム・カートリッジかカードを本機に差し込み、パワースイッチをONにします。

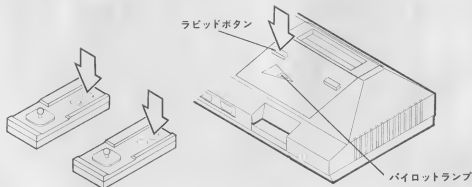
② ラビッド ボタンを押したまま、連射にしたいボタンを1回だけ押します。

連射機能がセットされると、パイロットランプが点滅します。

* 連射機能を解除する場合は、ラビッドボタンを押したまま、解除したいボタンを1回押します。

※ ゲームの性格上、連射機能がきかないようにしてあるゲームもあります。

また、ゲームのタイプによっては連射機能が不適當な場合があります。



⑧FM音源

うれしいことに、セガ・マスターシステムにはFM音源ユニットが内蔵されています。FM音源データを持ったソフトを使うと、自動的にFMサウンドがテレビより流れてきます。

FM音源とは、楽器の原音に近い音質を再現するためのユニットです。したがって、従来の電子音に比べるとはるかに音楽性の豊かなサウンドが楽しめます。

セガ・マスターシステムに、カートリッジやセガマイカードをセットせずにパワースイッチをONしたときに映るオープニングの画面の音楽は、従来のPSGサウンドとFM音源で演奏しています。

*FMサウンドは、RFユニットを通した通常の接続（RF出力）でもお聴きになれますが、別売のディンブラグコード（SD-80）をお使い頂ければ、より良い音質のサウンドでお聴きになれます。

なお、セガ・マスターシステムは、セガ マークⅢ専用のFMサウンドユニットを必要としません。同等の機能を内蔵しております。

⑨3-D機能

セガ・マスターシステムは、3-D（立体）機能を内蔵していますので、セガ3-Dグラスのプラグを本機の3-Dジャックに接続するだけで3-Dソフトが使えます。アダプタは必要ありません。

テレビや映画の映像を立体で見するには、赤と青の2色の眼鏡を掛けて見る方法が以前から使われていました。これではカラフルなゲームを楽しめません。そこで、セガではカラー画面が立体で楽しめる方式を採用しました。1度このゲームを体験すれば、立体ゲームの持つ迫力に驚かれるでしょう。

セガ・マスターシステムの立体方式はVHDディスクの立体方式と同じです。もし、あなたのお宅にVHDの立体ディスクがありましたら、セガの3-Dグラスで見てください。立派に立体映像が見られることでしょう。

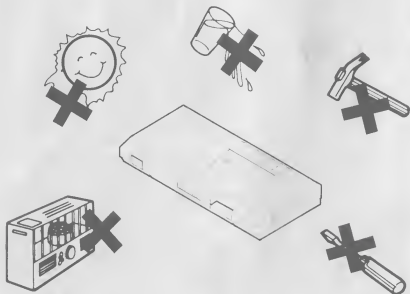
また、VHD立体映像を、セガの3-Dグラスで楽しめます。

⑩使用上の注意

本体は、たいへん精密な電子機器です。

使用の際は、充分注意してください。

- 使用しない場合は、かならずACアダプターを電源コンセントからはずしてください。コードの巻き方に注意しましょう。(3ページ参照)
- 直射日光の当る所、ストーブなど熱の高くなる場所では使用しないでください。
- 水をかけたり、水気の多い所での使用は避けてください。
- その他、乱暴な取扱いや、本体を分解しますと故障の原因となりますので避けてください。
- 万一異常と思われる状態のときは、すぐ電源を切って、販売店または、弊社消費者サービス係にご連絡ください。
- 本体の汚れは、石けん液で湿らせた布で拭いてください。
シンナーやベンジンは使わないでください。
- 電源は、当社のACアダプターを使用してください。他のACアダプターをしますと極性や、電圧、電流の違いで故障の原因になります。



⑪ こんな場合は故障ではありません。

こんな場合は、故障ではありません。修理を依頼される前にもう一度下記の項目をお調べください。それでもなお異常がある時は、お買い上げ店またははよりの弊社の支店、本社にご連絡してください。

画面が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本体の電源が正しくつながっていますか。 コンセントは入っていますか。 ● テレビの電源が入っていますか。 ● 本体のチャンネル切替スイッチと、テレビのチャンネルが合っていますか。 ● スイッチボックスの切替スイッチが正しいチャンネル側になっていますか。 ● カードやカートリッジが確実にそう入されていますか。
画面がチラついたり色が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ● アンテナ線が正しく接続されていますか。 ● テレビのチャンネルの微調整がズレていませんか。 ● テレビの色調整が正しくされていますか。 ● カードやカートリッジが正しく入っていますか。
ゲームの音が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ● テレビのボリュームがしぼってありませんか。 ● 接続ケーブルがゆるんだり、はずれたりしていませんか。
テレビ画面が流れる。	<ul style="list-style-type: none"> ● テレビの垂直同期、水平同期がズレていませんか。
テレビにシマが出る。 (ゲーム使用時)	<ul style="list-style-type: none"> ● チャンネル微調整をしてください。
テレビ番組でシマが出る。	<ul style="list-style-type: none"> ● スイッチボックスの切替スイッチが正しいチャンネル側になっていますか。 ● テレビアンテナが確実につながっていますか。 ● 本体の電源が入っていませんか？切ってください。

* テレビの微調整ツマミは、テレビの型式によって違います。テレビの取扱説明書をよく読んで調整してください。不明な点は、電気店または、弊社消費者サービス係までおたずねください。

■仕様

C P U		Z80A (4MHz)
メモリ	R O M	8K bytes
	R A M	8K bytes / VIDEO RAM 16K bytes
サウンド	FM音源部	9和音またはメロディ6音＋リズム5音
	P S G 部	3和音 1ノイズ
表示能力	V D P	セガ カスタム IC
	ディスプレイ カラー 映像出力	家庭用テレビジョン 64色 VIDEO (別売りのディンプラグコード使用) RF (RF オートスイッチボックスにて1チャンネル または2チャンネルで出力) RGB
コントロール端子		2ヶ所 コントロールパッド(付属品)の他、取り付け可
ポーズ機能		ポーズボタンにてゲーム一時停止、再開が可能
連射機能		ラビッドボタンにてON、OFF可能
3-D機能		3-Dグラス直接取り付け可
スロット		カートリッジ、カード、拡張、各1ヶ所
電源		本体付属の専用ACアダプタ使用 DC9V
外形寸法		365(W)×170(D)×70(H)/mm

株式会社 **セガ・エンタープライゼス**

HV 事業部

東京都大田区羽田1-2-12 〒144

この度は、当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。品質管理には万全を期しておりますが、万一お気付きの点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先：本社消費者サービス係 電話 03 (742) 7 0 6 8 (直通)

札幌支店 札幌市豊平区豊平五条3-2-34 〒062 電話 011 (841) 0248 (代表)
 関西支店 大阪府豊中市豊南町東2-5-3 〒561 電話 06 (334) 5331 (代表)
 博多支店 福岡県福岡市中央区白金2-5-15 〒810 電話 092 (522) 4715 (代表)